神道大編曆宗算會

分法

互分

差分方程盈朒粟米總是一分法也物有多寡價有貴賤兩物相形已知物之孰貴孰賤各有定價矣若使兩物總共若干兩價亦總共若干則兩物混雜雖則兩物混雜而總價固相差也於是以價權物則因價之貴賤而差之也未知兩物之孰貴孰賤而但知兩物相參伍之總價若[illegible]八比三而彼五則價共增若干此五而彼三[illegible]減若干則兩價混雜而物數

固非形也於是乎出有價賤因物之參伍而推出價之貴賤謂之方程方程者言物價相檢括有定式而不可亂也差分方程之所不能盡於是有盈朒盈者有餘朒者不足盈朒者因其外露畸零可見之數而推知其中藏隱雜不可見之數以據末類而窺全錐也假令物共若干兩價共若干兩兩物混雜而法有不盡於差分也於是而盈朒之假令總是貴物則原總價不足若干總是賤物則原總價有餘若干於是雜乘以齊其數以不足之數乘賤物以有餘之數乘貴物兩物各得其所乘之數以為實而并有餘不足

總價總物以價率物率互相求者以物率乘總價為實以總物除之得價率以價率除之得總物以價率乘總物為實以總價除之得物率以物率除之得總價如以物換物以本物比價求之或有權之以價率者以本物價率相乘為價實以換物價率為法除之得所換物數如各物率價率求停價物數以各價率互乘得均價各以價率除之得各物所謂彼此互換也原以價易物入令以價易物以原物乘令價以原價除之得令物以原價乘令物以原物除之得令價

如係以物換物之令以物換物者以本物比價求之

所謂新舊互換[illegible]以人率日率物率入令以人率
日率物率互相[illegible]者以二令率相乘以乘原本率為
實以二原率相乘為法除之得所求令數如換物求
再換換物求轉換與雇夫匠船車之類凡有新舊三
率互入者准此求之所謂新舊重互換也總以一價
而易物若三若五令其數均只有各價率者即以總
價為實併各價率為法除之如有各價率各物率者
以各物率相乘乘總價為實以各物率價率互乘併
以為法除之得均停物數總目一價而易物若三若
五令數各停只有各價率各停數者亦以總價為實

以停數乘各價併以為法除之如有各價率各物率各停數者以物率相乘乘價為實以各物率價率互乘又各乘停數相併為法以除之所得為一停率各以停數乘之得各停物數又各以物數為列實各以價率乘之得各物價數如總以一物而易物若三若五者准此求之又法以各物率互乘求等各以停數乘之為列衰又求為本率併之為法以總物乘列衰為實實如法而一不盡者約之所謂併率互換也兩物各總而和價率求分其價以本物數乘和價為實併二物數為法得換物價率以減和價餘得

本物價率兩物[illegible]合物率求分其物以和物爲
實併二物率爲法除之得貴物數以減和數餘得賤
物數兩物和總各價率停數求物數價率除和總得
停率各以停數乘之各物和價與和物各價求各價
率以和物和價相乘四因各價減之餘得賤物價率
以減和價餘得貴物價率新故和總與各物率求分
物數以新故和總相減餘以故率乘之爲實以兩率
相減餘爲法除之得新物數以減新和總餘得故物
數所謂分率互換也總價和物與各價較求各價率
以較乘差物率爲實以二物率相減餘爲法除之得

准物價率以較減之得差物價率以准價率乘和物
減和價餘為差物實以較為法除之得差物數以減
和物得准物數總價各物與價較求各價率以一項
差乘第一差物以二項差乘第二差物相併減和價
餘為實併各物數為法除之得准物價率各以差加
之得各差價率總價總物與價較停數求物數價率
以各停數乘總物為列實併停率為法各除之得各
物數又各以差除之相併為法以除總價得准價率
又以各差除之得各差物價率二物各總與物較求
較率以物較減大物餘為實以差物除之得數又以

除較率得所求轉以發所謂差率互換也換物求貼換以初換物率乘再換已得物數以再換物率除之准得初換物數以減初換物率餘得貼換物數總價與千率貼價求價率置總價以千價物乘千價率除之為實開平方除之得總物以總物除總價得價率總物與稅率貼價求價率置稅率乘貼錢為實以已稅物乘稅率減總物餘為法除之得價率所謂貼率互換也是互換之變雖無窮而其法亦可謂曲盡矣

總價總物與物率求價率

銀一兩四錢糴米三石五斗求每米二石價銀幾何

以物率二石乘總銀得二兩八錢為實以所糴米為法除之　得價銀八錢

鈔四百三十六貫五百文易絹二十四疋一丈二尺疋法四十八　求每一疋價鈔幾何

以物率四十八尺乘總鈔得二萬九百五十二為實以所買絹通尺加零共一千一百六十四尺　為法除之　得一十八貫

鈔一千四百一十七貫買椒三石二鈞一秤七斤一十三兩求每石該鈔幾何

以物率一石通為一百二十斤乘總鈔得一十七萬四十為實以所買椒石鈞秤通斤以兩作斤下分從少共四百四十二斤八一二五為法除之

得三百八十四貫

絲五十九斤十一兩六銖織絹四十七疋二丈四尺四寸疋法三十二尺求每疋該絲幾何

置總絲以斤下兩銖約分從之得五十九斤七分三毫一絲二忽五微以所求物率三十二尺乘之得一千九百一十斤半為實以織絹以疋通尺加零得一千五百二十八尺四寸為法除之　得一斤四兩

米四十三石一斗八升一合一勺買椒十四秤十四斤三錢三銖求各價幾何

置米為實以秤通為二百二十四斤九分一毫五絲六忽二微五塵為法除之　得斤價一斗九升二合以各率約之　得秤

價二石八斗八升兩價一升二合錢價一合二勺

銖價五勺

錢五貫七百八十五文買漆一百六十斤三分斤之

二求每十斤價幾何

以物率十斤乘總錢得五十七貫八百五十文以漆分母三通之得一百七十三貫五百五十文為實以所買漆通分內子共五百三為法除之得

三百四十五文五百三分錢之十五

布一百四十二疋四尺十六分尺之九疋法四丈二尺易紬

六十八疋二丈九尺疋法四十八尺求每紬一疋易布幾何

置總布以疋通尺加零得五千九百六十八尺又通分子下得九萬五千四百九十七

以所求物率絲一疋四十八法乘之得四百五十八萬三千八百五十六為實

以易紬通尺加零得三千二百九十三尺又以分母通之得五萬二千六百八十八為

法除之得八十七尺以布疋法約之　得二疋三尺

總價與價率物率求總物

總價銀一兩四錢每價銀八錢糴米貳石求該米幾何

以物率乘總價得二兩八錢為實以價率為法除之

得米三石五斗

鈔四百三十六貫五百文買紵絲每一疋價鈔一十八貫疋法四十八尺求該紵絲幾何

三丈二尺求該絹幾何

如法求之　得四十七疋二丈四尺四寸

布一百四十二疋四尺十六分尺之九疋法四十二尺每二疋三尺疋法四丈八尺易紬一疋求該紬幾何

置布以疋通尺加零又通分加子得九萬五千四百九十七以所求物率紬疋法四十八尺乘之得四百五十八萬三千八百五十六為實以布率通尺加零又以分母通之得一三千百九十二為法除之得三千二百九十三尺以紬疋約之　得六十八疋二丈九尺

總物與兩價率求換物數

綾六十二疋二丈一尺疋法二丈四尺每疋價鈔六貫其布

每疋價鈔四貫八百文（疋法二丈八尺）欲將綾換布該幾

置綾（以疋法除零從疋共得六十二疋八分七厘五毫）以乘疋價（得三百七十七貫二百五十文）為實以布疋價為法除之（得七十八疋五分九厘三毫七絲五忽）疋下分數以布疋法乘之　得七十八疋一丈六尺六寸二分五厘

麥四石七斗六升五合每斗價鈔二百四十文欲換豆粉其粉每裹價鈔三百二十文求該粉幾何

置麥以乘斗價（得一十一貫四百三十六文）為實以粉裹價為法除之（得三十五裹七分三厘七毫五絲）裹下分數以二因之（得一斤四分七厘五毫）斤下分數以六加之（得七兩六錢）　得三十一

如法求之　得二十四尺一丈二尺

總物總價與價率求物率

總米三石五斗粜銀一兩四錢求每銀八錢該米幾何

以價率八錢乘總物得二兩八錢為實以總價為法除之

得米貳石

總物與物率價率求總價

總米三石五斗每米二石價銀八錢求該銀幾何

以價率八錢乘總物得二兩八錢為實以物率為法除之

得價銀一兩四錢

物重二百六十七斤九兩每三兩價鈔三貫五百文

求該鈔幾何

置總物通兩加零共四千二百八十一兩乘價率三貫五百文得一萬四千九百八十三貫五百文為實以物率三兩為法除之　得鈔四千九百九十四貫五百文

糙米六十一石七斗五升每一石二斗換糯米七斗八升求該糯米幾何

置糙米以糯米乘之得四十八石一斗六升五合為實以每一石二斗為法除之　得四十石一斗三升七合五勺

絲五十九斤十一兩六銖每絲二十兩織絹一疋[illegible]

五裴一斤七兩六錢

西斤每箇價三文梨子每十箇價五文棗子每拾箇價貳文今以斤換桃子二百五十五箇換梨子二百二十六箇該斤各幾何

置桃子二百五十五箇以每拾箇二文乘之得五十一文以斤價三文除之得換棗斤一十七箇梨子二百二十六箇以每十箇五文乘之得六十三文以斤價除之得換梨斤二十一箇

各物價率求停價及各物數

絹疋價五十四貫布疋價三十二貫將布易絹求價

停幾何

置絹布疋價相乘得一千七百二十八貫爲實以絹疋價除之得絹三十二疋以布疋價除之　得布五十四疋

米石價五十七貫五百文芝麻石價四十貫豆石價三十三貫求三主價物均平各物價幾何

置米麻二價相乘得豆二十三石米豆二價相乘得芝麻一十八石九斗七升五合芝豆二價相乘得米一十三石二斗各以石價乘之　得均價七百五十九貫

原物原價與今價求物

原絲壹斤價錢貳百肆拾文今有錢壹千叁百貳拾捌文求該絲幾何

以原絲通銖得三百八十四乘今有錢得五十萬九千九百五十二爲實以原價錢爲法除之得二千一百二十四銖以銖約之餘實一百九十二法實皆四十八約之得伍斤捌兩拾貳銖伍分銖之四

原物原價與今物求價

原絲一斤價錢三百四十五文今有絲七兩五錢求該錢幾何

以原錢乘今有絲得二千五百八十七兩五錢爲實以原絲十六

兩為法除之餘實一十一兩五錢法實皆五約之得一
百六十一錢三十二分錢之二十三

原物換物求今物換物

原麪九兩和油七兩今麪一斤六兩五錢用油二斤
五兩相和求該增麪幾何
置今用油乘原麪得一百八十九兩為實以原用油為法
除之得二十七兩以減今有麪餘得增麪四兩五錢
原有生絲一十三斤十一兩一十銖七分銖之二得乾絲
一十二斤今有生絲三十斤求乾之秏幾何
以乾絲乘今生絲得三百六十斤通銖乘之得九十六萬七千六百八十銖為

實以原有生絲（通斤加零又以分母七通之加分子二共得三萬六千八百六十四）為法除之得乾絲（二十六斤四兩）以減生絲（三十斤）餘得

耗絲叁斤十二兩

原田一畝收粟六升太半升今田一頃二十六畝一百五十九步求收粟幾何

以原收粟（六升太半升即三分升之二以分母三通之加分子二共得二十）乘所求田（通步加零得三萬三百九十九步以粟二十得六十萬七千九百八十）為實以原田（通步以分母三粟得七百二十）為法除之餘實約之得八石四斗四升十二分升之五

取保一歲價錢二貫五百文今先取一貫二百求當

日幾何

以取保一歲作三百五十四日乘先取錢得四十二萬四千八百為實以原價錢為法除之餘實二千三百法實皆一百約之

得一百六十九日二十五分日之二十三

原布一端長五丈二尺闊二尺一寸今還布闊一尺六寸該還長幾何

置原布長闊相乘得一萬九百二十寸為實以還闊為法除之

得六丈八尺二寸五分

原布長二百四十八尺闊二尺二寸今還布長二百五十六尺求折得闊幾何

置原布長乘闊得五百四十五尺六寸為實以還長二百五十六尺

為法除之　得二尺一寸三分一釐二毫五絲

原織絹七疋八尺二寸疋法三丈二尺用絲九斤一兩三銖

今欲織八十四疋一丈四尺求用絲幾何

置原用絲通銖加零共得三千四百八十三銖以今織通尺

加零共二千七百二尺乘之得九百四十一萬一千六十六為實以原織

絹通尺加零共二百三十二尺二寸為法除之得四萬五百三十銖以

斤兩銖法約之　得一百五斤八兩一十八銖

原人率日率物率與今人率日率求物數

原有四匠八日食米九斗今四十二匠十六日求食米

幾何

置原食米以今匠乘今日得六百七十二乘之得六千四十八為實以原匠乘原日得三十二為法除之　得一十八石九斗

原有灶丁九人七日煎鹽二十七引二百二十五斤今增一百八十五人煎四十八日求得塩幾何

置原灶丁九人加今增一百八十五人共一百九十四人以今煎日乘原煎塩二十七引五分六厘二毫五絲乘之得二十五萬六千六百六十二為實以原灶丁乘原日得六十三為法除之　得四千七十四引

原有九人九日淘金一十八銖今三十人共淘金一斤求合用幾日

置今淘金通銖得三百八十四以九人因九日得八十一乘之得三萬一千一百四銖為實以原淘金乘今人得五百四十為法除之餘實三百二十四銖法實皆一百八約之得五十七日五分日之三

黃犍九具五日耕田二頃八十畝今借犍四十五具耕田九十八頃求幾朝耕遍

置有田乘借犍得四千四百一十為實以原犍乘原耕日得四十五日又乘耕田得一百二十六為法除之得三十五

原有織匠一十二人九十六日織羅二百八十八疋今一百八十日織羅二千七百九十疋求該匠幾何

置今織羅二千七百九十疋以原織匠一十二人日九十六相乘得一千一百五十二乘之得三百二十一萬四千八十為實以原織羅乘今織日得五萬一千八百四十為法除之得六十二人

雇車一輛行道一千里載重一千二百斤與鈔七貫五百文今減重四百八十斤行道一千七百里求與鈔幾何

置原與鈔七千五百以今行道乘今載重得一百二十二萬四千

乘之得九十一億八千萬為實以原載重乘原行道得一百二十萬為法除之　得七貫六百五十文

雇車一輛行道一千里載重一千二百斤與鈔七貫五百文今添重四百九十二斤與鈔六貫七百六十八文求合行道幾何

置原行道乘今與鈔得六百七十六萬八千以乘原載重得八十一億二千一百六十萬為實以今重共一千六百九十二乘原與鈔得一千二百六十九萬為法除之　得六百四十里

雇車一輛行道一千里載重一千二百斤與鈔七貫五百文今與鈔七貫六百五十文行道一千七百里

求合載重幾何

置原載重乘原行道（得一百二十萬）以乘今與鈔（得九十一億八千萬）為實以今行道乘原與鈔（得一千二百七十五萬）為法除之　得七百二十斤

雇車一輛行道一千里載重一千二百斤與鈔七貫五百文今添三百六十斤行道一千三百里求該與鈔幾何

置先與鈔乘今行道（得九百七十五萬）又乘今載重（共一千五百六十斤得一百五十二億一千萬）為實以先行道乘原載重（得一百二十萬）為法除之　得今與腳鈔一十二貫六百七十

五文

原雇夫負鹽二石行一百里與錢四十今欲負鹽一石七斗三升三分之一升行八十里合與錢幾何

置今負鹽以分母三乘之加分子一共得五百二十乘今行里得四萬一千六百與原錢相乘得一百六十六萬四千為實以原負鹽以分母三乘之得六百與原行里相乘得六萬為法除之餘實四萬四千法實皆四千約之得二十七錢十五分錢之十一

負籠重一石一十七斤即一百三十七斤行七十六步一日五十返即三千八百步今負籠重一石即一百二十斤行一百步求

一日幾返

置今負籠乘今行步得一萬二千與原行返相乘得六十萬為實以原負籠乘原行步一萬四百十二為法除之餘實六千五百一十六法實皆四約之得五十七返二千六百三分返之一千六百二十九

穀九十三石七斗五升每穀四斗換得米一斗六升每米三斗二升換得鹽九斤求塩幾何

置穀乘換米得一百五十石又以換鹽九斤乘之得一千三百五十石為實以每穀四斗與每米三斗二升相乘得一石二斗八升為法除之斤下分数以六加之得一千五十

四斤十一兩　此換物求再換也

芝麻六十二石一斗九升每麻二斗五升出油七斤每油捌斤直鈔九百三十文求該鈔幾何

如法求之得鈔二百二貫四百二十八文四分伍厘

絹六千九百七十四尺每三尺一寸二分五厘換絲三兩二錢每絲十二兩八錢換紗一疋長二丈八尺求該紗幾何

置絹乘換絲得二萬二千三百一十六兩八錢為實以每絹三尺一寸二分五厘與每絲一十二兩八錢相乘得四十兩為法除之疋下零分以疋法乘之　得五百五十七疋二丈五

尺七寸六分

米三石五斗換豆三石每豆五斗五升換麥八斗今有麥九石六斗求轉換米幾何

置今有麥以原米與每豆相乘（得一石九斗二升五合）乘之（得一十八石四斗八升）為實以換豆與換麥相乘（得二石四斗）為法除之　得米七石七斗　此換物求轉換也

絡絲一斤為練絲一十二兩練絲一斤為青絲一斤一十二銖今有青絲一斤求為絡絲幾何

置青絲（十六兩）乘練絲（十六兩得一百五十六兩）又以絡絲（十六兩）乘之（得四千九十六兩）為實以青絲（一斤十二銖為十六兩半）乘練絲

十二兩得一百九十八兩為法除之得二十兩餘實一百三十六兩以銖法二十四乘之得三千二百六十四仍以法一百九十八除之得一十六銖餘九十六法實皆六約之得一斤四兩一十六銖三十三分銖之一十六

惡粟二十斗舂得糲米九斗今欲為粺米十斗求用惡粟幾何

置粺米十斗乘糲米十斗得一百斗又乘惡粟二十斗得二千斗為實以糲米九斗乘粺米九斗得八十一斗為法除之得二十四斗六升八十一分升之七十四

原布長二丈四尺闊一尺八寸價銀四兩今布長二

丈六尺闊一尺六寸求該銀幾何

置布今長闊相乘得五丈七尺六寸以乘原銀得二百五十九兩二錢為實以原長闊相乘得四丈三尺二寸為法除之得銀陸兩

原僨錢柒百伍拾文於九月歸之得息六錢四分錢之三

今僨錢一貫該月息幾何

以原僨錢乘歸日得六千七百五十又乘所求一月以一月作三十日乘之得二十萬二千五百以分母四通得八十一萬為實以息錢通分加子共得二十七乘僨錢一貫得二萬七千為法除之得三十文

原有一袋江茶長八寸闊二寸厚九分重一斤又有

江茶長八寸四分闊二寸一分厚九分求重幾何

置又有江茶長闊相乘又以厚乘之得一十五尺八寸七分六厘為實以原江茶長闊相乘又以厚乘之得一十四尺四寸為法除之　得茶重一斤一兩六錢四分

鈔柒千二百五十八貫五十文放絹二百八十五疋二丈四尺疋法三丈二尺今止還絹二百七十三疋二丈五尺六寸求合退還鈔幾何

置放絹通尺加零得九百一十四丈四尺以還絹通尺加零得八百七十六丈一尺六寸減之餘三十八丈二尺四寸乘原鈔得二十七萬七千五百四十七貫八百二十二文為實以原絹為法除之　得三

百三貫五百二十文

鈔五百三十五貫五百文買布七十五疋該闊二尺一寸今布止闊一尺六寸求該扣還錢何

置鈔五百三十五貫五百文為實以布長以四丈通得三百丈乘該闊得六千三百尺為法除之得尺價八分五釐別以二闊較餘五寸乘長得一千五百尺為不及数以尺價八分五釐乘之得扣還鈔一百二十七貫五百文

總價與各價率求均停物数

鈔叁百柒拾捌貫九百文每斗價鈔粟三百四十文豆貳百伍拾文黃米四百八十文白米伍百叁拾文

求四色均停并鈔各錢

置鈔爲實併各斗價（得一貫六百文）爲法除之　得各該二十三石六斗八升一合二勺五抄各以斗價乘之　得鈔粟八十貫五百一十六文二分五厘豆鈔五十九貫二百三文一分二厘五毫黃米鈔一百一十三貫六百七十文白米鈔一百二十五貫五百一十文六分二厘五毫

鈔一千一百四十四貫五百文買布疋價六貫絹疋價七貫二百文綾疋價八貫二百文羅疋價六貫九百文米斗價三貫二百文豆斗價一貫二百文求六

色俱停及鈔各錢

置鈔為實併各價（得三十二貫七百文）為法除之　得布絹綾羅各該三十五疋米豆即各該叁石五斗各以疋斗價乘之　得布鈔二百一十貫絹鈔二百五十一貫綾鈔二百八十七貫羅鈔二百四十一貫五百文米鈔一百一十二貫豆鈔四十二貫

募丁開河西鄉一日開七丈五尺東鄉一日開二十二丈五尺河長三百六十丈求幾日開畢

置河長数為實併東西鄉開数（得三十丈）為法除之

得一十二日

總價與價率各物率求均停物數

銀二兩七錢三分六厘每銀一兩買參一斤二兩買朮一斤四兩求二物均停各幾

置銀以物率參十八兩朮二十兩相乘得三百六十兩乘之得九百八十四兩九錢六分為實併二率得三十八兩為法除之得各一斤九兩九錢二分

鈔一十貫買羅絹二色羅三尺絹七尺各直價二百文求二色均停該幾

置鈔為實以羅絹相乘得二十一乘之得二百一十貫為實却以各率互乘羅三尺乘絹價二百得六百絹七尺乘羅價二百得一貫四百併得二

貫以為法除之得一百五尺以疋約之得各二疋二丈五尺各倍之以三除得羅價七貫七除得絹價三貫

總鈔四十七貫七百五十文糴米七斗麥八斗豆九斗各直價二貫欲三色均停該幾何

置總鈔以各率相乘七斗乘八斗得五十六又曰九斗乘得五百四乘之得二萬四千六十六為實卻以各率互乘米價二貫乘麥八斗得一十六又乘豆九斗得一百四十四麥價二貫乘米七斗得一十四又乘豆九斗得一百二十六豆價二貫乘米八斗得一千六以乘米七斗得一百一十二併以得三百八十一為法除之得各六石三斗倍之七除得米價一十八貫八除

八除得麥價一十五貫七百五十文九除得豆價

一十四貫

總鈔十二錠九兩每一兩為率趓三斤塩斤半油四

斤姜八兩椒四兩求五色均停該幾何

置鈔六百九貫以各率相乘趓四十八兩乘塩二十四兩得一千一百五十二兩又薑八兩乘得九千二百一十六兩又油六十四兩乘得五十八萬九千八百二十四兩又花椒四兩乘得二百三十五萬九千二百九十六兩乘之得一十四億三千六百八十一萬一千二百六十四兩為實又各率互乘趓四十八兩乘塩二十四兩又乘姜八兩又乘油六十四兩得五十八萬九千八百二十四兩○塩二十四兩乘薑八兩油六十四兩花椒四兩得四萬九千一百五十二兩○姜八兩乘油椒趓得九萬八千三百四兩○油六十四兩乘椒趓塩得

二十九萬四千九百一十二兩〇敉四兩併以一得
米麩鹽蜜得三萬六千八百六十四兩
百六萬九千為法除之得一千三百以秤約之
五十六兩　四十四兩

各得五秤九斤

鹽五千八百引令大小舡逭等載之大舡三隻載五百引小舡四隻載三百引求舡各幾隻及各載幾何

置鹽以大小舡相乘得十二一乘之得六萬九千六百為實以大小舡載鹽互乘大舡三隻乘三百得九百小船四隻乘五百得二千併以得二千九百為法除之得各二十四隻以乘各載鹽大船載四千引小船載三千八百引

假田初歲三畝一錢次年四畝一錢後年五畝一錢

凡三歲收息一百求田幾何

置息一百以畝為分母錢為分子以分母相乘三畝乘四畝得一十二又乘五畝得六十乘之得六千為實以母互乘子一錢乘四畝又乘五畝得二十〇一錢乘三畝又乘五畝得一十五〇一錢乘三畝又乘四畝得一十二〇併以共四十七為法除之得一頃二十七畝四十七分畝之三十一

總物物率與所換各物率求各物均數

鹽五萬斤每鹽一斤半換油一斤求二色一般該幾斤

以總物為實併二率得二斤半為法除之　得各二萬斤

納粟二百四十六石每粟一斗折納米六升要納粟

米兩停該幾此以物率乘實

置總粟以折米乘之得一百四十七石六斗為實併粟米共一斗六升為法除之　得九十二石二斗五升

稅糧二千八十九石四斗六升二合五勺每粮一斗若折糯米八升若折芝麻五升一合二勺若折菉豆六升四合糧依本色令四色均停求各納幾何

置糧以芝麻乘之得一千六十九石八斗四升八勺為實併四色率得二斗九升五合七勺為法除之　得各納三百六十二石四斗此以最少物率乘實

稅粟三石八斗二升內粟一斗三升三合折米七升

粟一斗五升折芝麻八升粟依本色求三色均停該錢　此併谷率內有除法

置粟三石八斗二升為實併谷率米七升除粟一斗三升三合得一斗九升芝麻八升除粟一斗五升得一斗八升七合五勺本色一斗共四斗七升七合五勺為法除之得谷八斗

總價與各價求各停物數

鈔一千二百貫買綾每疋七貫二百文絹每疋四貫八百文欲買一停絹二停綾求各得幾何

置鈔為實以停數乘各價率併絹一疋價綾二疋價共一十九貫二百文以為法除之為一停率得絹六十二疋半倍之

得綾一百二十五疋

油二百四十五兩每燈五盞油半斤四甀油十兩三停盞二停甀求盞甀各幾

置總油為實以二甀油五兩三盞油四兩八錢併以得九兩八錢為法除之得二十五為一停率以乘各率　得甀五十盞七十五

總鈔二千七百貫糴米麥二色麥鈔得米鈔十八分之七求米麥鈔各幾

置總鈔為實以停數十八為法除之得一停率以七乘之　得麥鈔一千五十貫以減總鈔餘　得

米鈔一千六百五十貫

總程二千七百里一十八人騎馬七匹十里輪騎求各人騎行幾何

置總里爲實以人十八爲法除之得每人一百五十里以馬七匹乘之　得騎馬一千五十里以減總里餘　得人行一千六百五十里

總錢三貫買果三色桃每箇九文林檎每箇五文李子每箇二文欲買一停桃二停林檎三停李求各得幾何

置總錢爲實併一桃二檎三李價錢共二十五爲法除

之　得菴一百二十箇二因得林檎二百四十箇

三因得李子三百六十箇

錢三百七十四貫五百一文四分買綾疋價三貫四百文疋法二丈八尺絲斤價一貫七百五十文粉裹價六百四十文麪斤價九十八文內要一分綾三分絲七分粉六分麪求各物并錢該幾

置錢為實以各分乘各價綾一分得三貫四百文絲三分得五貫二百五十文粉七分得四貫四百八十文麪六分得五百八十八文併以得一十三貫七百一十八文為法除實得綾一分該二十七疋三分就綾數因三得絲八十一斤九分七因得粉一百九十一裹一分六因得麪一百六十三斤

八分各為列實以各價為法乘之綾價得九十二貫八百二十文絲價得一百四十三貫三百二十五文粉價得一百二十二貫三百四文麪價得一十六貫五十二文四分疋下有三分以疋法二丈八尺乘之得八尺四寸畧下有一分以三十二乘之得三兩二錢斤下有八分加六為十二兩八錢

絲六十二斤八兩換金一十兩內八分半五兩七分半五兩求二色金每兩該絲幾何

置總絲通兩加零得一千兩為實各以色率乘金八分半乘伍兩得四兩二錢半七分半乘五兩得三兩七錢半併得八兩以為法除之得一百二十五

两爲一停率各以色率乘之以斤約之　得八分半金每兩該六斤十兩二錢伍分柒分半金每兩該伍斤十三兩七錢五分

總錢三百六十四貫二百五十文每一貫內一百二十文買油一百四十文買塩一百二十五文買粉一百六十文買布二百五十文買麻二百五文買米油斤價六十文塩斤價七十文粉菓價八十文布疋價三百二十文疋法二丈四尺麻秤價三百一十二文五分米斗價二百文買貨於市中貨賣油斤價一百五十文塩斤價一百七十五文粉菓價三百五十文布疋

價七百四十文麻秤價八百二十文米斗價五百文

求各物斤重及責錢利息各幾

置總錢以各分買價為法乘之得各原本錢油價分一百二十文粟得四十三貫七百一十文塩五十貫九百九十五文粉四十五貫五百三十一文二分五厘布五十八貫二百八十文麻九十一貫六十二文五分米七十四貫六百七十一文二分五厘為列實以各買物價率為法除之得各買到物数油斤價六十文得七百二十八斤八兩塩得七百二十八斤八兩粉得五百六十九果四兩五錢布得一百八十二疋三尺麻得二百九十一秤六斤米得三十七石三斗三升五合六勺二秒五宗粉菓下有分數三十二乘之為兩布疋下有分數二十四乘之為尺麻秤下有分

數加五為斤却將各物要足秤下原分數為實以賣價為法乘之油得一百九貫二百七十五文塩得一百二十七貫四百八十七文五分粉得一百九十九貫一百九十九文二分一厘八毫七系五忽布得一百三十四貫七百七十二文五分麻得二百四十四貫七百七十六文米得一百八十六貫六百七十八文一分二厘五毫併之得賣錢一十二貫一百八十八文三分四厘二毫七絲五忽以減原錢餘得息錢六百三十七貫九百三十八文三分四厘三毫七絲五忽

總價與各價率各物率求各停物數

鈔三百五十二貫八百文買絲綿二色每鈔一十二

貫買綿七兩五錢每鈔十五貫買絲六兩要二停絲三停綿求各該錢

置鈔以物率[絲六兩綿七兩五錢]相乘[得四十五兩]乘之[得一萬五千八百七十六]爲實別置絲[六兩]乘綿鈔[一十二貫得七十二貫]以綿三停因之[得二百一十六]又置綿[七兩五錢]乘絲鈔[一十五貫得一百一十二貫五百文]以絲[二]停因之[得二百二十五]併[得四百四十]以爲法除之得一分數[三十六兩]以二因　得絲七十二兩以三因得綿一百八兩各以物率除物總以價率乘之得絲鈔一百八十貫綿鈔一百七十二貫八百文

鈔一萬九千三百八十三貫每鈔八十貫買紵絲三

疋每鈔七十貫買羅四疋每鈔六十貫買紗五疋須要二停紵絲三停羅四停紗求各該幾疋并鈔幾何

買鈔以各率相乘紵絲三疋乘羅四疋得一十二又乘紗五疋得六十乘之得一百一十六萬二千九百八十為實別置紵絲三疋乘羅四疋得一十二以乘紗鈔六十貫得七百二十却以紗四停因之得二千八百八十又羅四疋乘紗五疋得二十以乘紵絲鈔八十貫得一千六百却以紵絲二停因之得三千二百又紗五疋乘紵絲三疋得十五以乘羅鈔七十貫得一千五十却以羅三停因之得三千一百五十併得九千二百三十以為法除之得一百二十六尺乃一分之數各以停數因之得紵絲二百五十二疋羅三百七十八疋紗五百

四疋以各物率除之價率乘之　得紵絲鈔六千七百二十貫羅鈔六千六百一十五貫紗鈔六千四十七貫

鹽五千七百引令大船一停小船二停載之大船三隻載五百引小船四隻載三百引求各船載幾何

買鹽五千七百引以大小船相乘得一十二乘之得六萬八千四百為實以大小船載鹽互乘倍大舡得六隻乘三百得一千八百小舡四隻乘五百得二千併得二千八百以為法除之得大船一十八隻倍之得小舡三十六隻以各載鹽乘之得大舡載三千引小舡載二千七百引

糧一萬三千四百七十七石一斗三分斗之一馬軍六人給糧五十三斗水軍七人給糧五十四斗步軍九人給糧五十五斗其馬軍如水軍中半步軍多如馬軍大半求三色軍并給糧各幾

置人為分母糧為分子互乘五十三斗乘七人得三百七十一又乘九人得三千三百三十九五十四斗乘九人得四百八十六又乘六人得二千九百一十六倍之得五千八百三十二五十五斗乘六人得三百三十又乘七人得二千三百一十以三因得六千九百三十併之得一萬六千一百一三因得四萬八千三百三為法置糧通分加子得四十萬四千三百一十四以分母七人六人九人相乘得三百七十八乘之得一億五千二百八十三萬六千九十二為實以法除之得馬軍三千

一百六十四人水軍倍之步軍三之求各糧數列三色軍
數以本色給糧乘之以各軍率除之馬軍三千一
百六十四人糧二千七百九十四石八斗三分斗
之二水軍六千三百二十八人糧四千八百八十一石六斗步
軍九千四百九十二人粮五千八百石陸斗三分之二

總物物率與所換物率求各停物數

麥六十一石六斗五合易米三分之二麥存米半每
麥九斗易米七斗求各該幾何

置總麥以米二得一石四斗併麥一得七斗共二石一斗乘之得一
百二十九石三斗七升五勺為實以併米麥率二麥得一石八斗一升得七斗

共二石五斗三因得七石五斗為法除之　得麥一十七石二斗四升九合四勺倍之　得米三十四石四斗九升八合八勺

粟一十九石六斗八合每粟一斗舂細米伍升一合二勺若舂糙米八升須合糙米倍細米求各幾何

置總粟以細米率五升一合二勺乘之得一十石三升九合二勺九抄六撮為實倍細米以八升除加細米粟一斗共得二斗二升八合為法除之　得細米四石四斗三合二勺倍之　得糙米八石八斗六合四勺

粟七十四石五斗二升每粟一斗為率換米六升換

豆九升換麥八升將一半換米一半換豆麥求三色谷幾

置總粟三位一位以二歸得三十七石二斗六升為米實二位俱以四歸得一十八石六斗三升為豆麥實谷為列實以谷換率為法除之六升除米九升除豆八升除麥得米二十二石三斗五升六合豆一十六石七斗六升七合麥一十六石五斗六升

穎粟一百三十三石今欲折納二米三豆四粟折粟米六升豆八升粟依本色求三色谷幾

置谷率二米得粟三斗三分斗之一三豆該粟三斗七升五合粟四斗以分母三

乘之（米三斗得九斗加合子一共一石豆三斗七升五合得一石一十二升五合豆日斗得一）
石二并之（得三石三斗二升五合）為法以分母三乘總粟一百
三十三石（得三百九十九石）為實以法除之（得一百二十）為一停率
以各停分數乘之 得米二十四折粟四十石豆
三十六石折粟四十五石粟四十八石二斗也以
（米六升折粟一斗是豆是米粟三斗三分之一）
米一斛二準粟二石求各幾何
置米率三十斛率四十 相乘求等得一千三百三十 以乘米
一斛（得一千三百三十）斛二（得二千六百）為判定置斛定求為
本粟併之為法之（米一千三百三十以粟乘之三十五十二百斛以右斛三十除得二千二百）

五十粺二千七百以乘率五十乘之叔以叔率四十五除得二千二之得五千二百五十一以所

求粟升二百乘列衰各自為實米得二十七萬糳得五十四萬實如

法而一米得五斗一升餘實二千二百五十糳得一石二斗餘實四千五百法實皆

六百五十約之得米五斗一升七分之三升糳一石二升

七分升之六

粟七斗為糲粺糳米欲令相等求粟為米各幾何

置各率糲米三十粺米二十七糳米二十四為分母皆以

一為分子分母互乘子糲米得六百四十八粺米得七百二十糳米得八百

一十一副併得二千一百七十八為法以所有粟七斗乘未併者各

自為實糲米得四千五百三十六粺米得五千四十糳米得五千六百七十實如法

而一糯米二斗餘實一百粺米二斗餘實六百八十四糳米二斗餘實一千三百一十四餘實與法皆八十約之　得糯米取粟二斗一百二十一分斗之十一粺米取粟二斗一百二十一分斗之三十八糳米取粟二斗一百二十一分斗之七十三　求米等者折米取粟二斗以分母一百二十一通之加分子一十共得二百五十二又以糲率三十乘之得七千五百六十為實以粟率五十乘分母一百二十一得六千五十為法除之餘實一千五百一十法實皆一十約之得米一斗六百五分斗之一百五十一　粺糳米如法求之

鈔六百七十三貫六百二十文買藥每科用蒼朮八斤甘草三斤陳皮厚朴各五斤其蒼朮斤價二百五十文甘草斤價六百文陳皮斤價五百文厚朴

斤價八百文求各該錢

置總鈔以各分斤數乘之為列實蒼朮得五千三百八十八貫五百六十文甘草得二千二十貫八百六十文陳皮厚朴得三千三百六十八貫一百文以各分斤數乘各價率蒼朮得二貫甘草得一貫八百文陳皮得二貫五百文厚朴得四貫併得一十一貫三百文以為法除之得蒼朮五百二十三斤三兩二錢甘草一百九十六斤三兩二錢陳皮厚朴各三百二十七斤各以斤價乘之得蒼朮價一百三十貫八百文甘草價一百一十七貫七百二十文陳皮價一百六十三貫五百文厚朴價二百六十一貫六百文

總物物率與各換物率求各停物數帶合分

米七石四斗五合四勺四抄換物五色每米三升為率換油三兩若換蠶五兩塩六兩茶七兩麩九兩欲換油二停三停蠶四停塩五停茶六停麩求各該幾何

置率米二升為實以各換兩數為法除之油三兩得六合三分合之二蠶五兩得四合塩六兩得三合六分合之二茶七兩得二合七分合之六麩九兩得二合九分合之二依率併之油二得一升三合三分合之一蠶三得一升一合鹽四得一升三合六分合之二茶五得一升四合七分合之二麩六得一升三合九分合之三共併得六升五合餘分母子依合分法油三分之一

鹽六分之二茶七分之二麩九分之三列置三分之一六分之二七分之二九分之三子互乘母先以之一乘六分七分九分得三百七十八之二乘三分七分九分得三百七十八之二乘三分六分九分得三百二十四之三乘三分六分七分得三百七十八又併之得一千四百五十八為實以分母相乘三分乘六分得一十八又乘七分得一百二十六又乘九分得一千一百三十四為法除之得一合併前共得六升六合餘實二百二十四法實皆八十一約之得十四分之四以分母十四乘原米七石四斗五合四勺四抄得一百三石六斗七升六合一勺六抄為實又以分母十四乘併米六升六合得九斗二升四合加分子四共得九斗二升八合為法除之得一百一十一兩七錢二分各以停數乘之以斤法約之得油一十三斤

十五兩四錢四分蜜二十斤十五兩一錢六分鹽
二十七斤十四兩八錢八分茶三十四斤十四兩
六錢麩四十一斤十四兩三錢二分
米五石七斗内二斗為率換綿六兩換絲七兩換絮
九兩要綿二絲三絮四求各幾何
置米二斗為實以綿六兩除得三升六分升之一絲七兩除得二升七分升之六絮九兩除得二升九分升之二依率併之綿二得六升六分升之四絲三得八升七分升之四絮四得八升九分升之八共二斗二升分母子依合分法得二升六十三分升之八共併得二斗四升六十三分升之八以分母六十三乘二斗四升加分子八共一十五石二斗為法以分母六十三乘原米五石七斗得三百五

十九石一斗為實以法除之得一斤七兩六錢二分五釐為一停率

以各停率乘之　得綿二斤十五兩二錢半絲四斤六兩八錢七分半絮五斤一十四兩五錢

　各物和價率求分價率

絹二丈五尺換蔵一十七斤二價相和該四錢二分求斤價尺價各幾

以絹二丈五尺乘和價率得一百五為實併二物數共四十二為法除之　得蔵斤價二錢五分以減共價餘得絹尺價一錢七分

　和物各價率求分物數

米率六準粟率十米粟各一斗五升相和求各分得幾

置和数米粟共三斗為實併二率共十六為法除之得分米一斗八升七合五勺以減和数餘得分粟一斗一升二合五勺

和總與各價率停数求物数價率

麁細絲共九十三兩七錢五分麁絲一兩價二錢細絲一兩價三錢細絲二停麁絲三停求各得幾

置和絲為實併價率得五錢為法除之得一十八兩七錢五分為一停率各以停数乘之得細絲貳斤五兩五

錢得蕨絲三斤八兩二錢五分

甲金二兩九成乙金二兩七成和鎔一處求各分得幾

置和金四兩為實併色率共一十六為法除之得二錢五分為一停率各以停數乘之九乘　得甲金二兩二錢五分七乘　得乙金一兩七錢五分

筆竹一十萬三千管三昌五求筆幾何

置竹為實併管昌得八為法除之得一萬二千八百七十五為一停率以三乘之得昌用竹三萬八千六百二十五竿以五乘之得管用竹六萬四千三百七十五竿

又以管三乘之　得筭一十九萬三千一百二十
五管
各物和價與和物各價求各價率
粟麥谷一斗共錢三百二十文却有粟麥共一石谷
價陸百文求麥粟斗價各幾
置和物一石以和價三百二十文乘之得三貫二百文却以四因
谷價得二貫四百文減之餘八百文乃賤石價率　得每斗
粟價八十文以減和價餘　得麥斗價二百四十
文以除各價得麥二斗半粟七斗半
黍麥八石四斗谷價六十七貫五斗價併三貫半求

黍麥各錢

置和總黍麥八石四斗以和價率三貫五百文乘之得二百九十四却以四因各價得二百七十減之餘二十四乃賤物數得每貫該黍二石四斗以減總數餘六石折半得麥三石加二石四斗得黍五石四斗以除各價得黍斗價一貫二百五十文麥斗價二貫二百五十文

新故和總與各物率求分物數

十斗臼中故有糯米添粟滿而臼之共得米七斗求新故米各錢

以共得米減臼總餘實三斗為粟以糯率三十乘之

得九十為實以糯率三十減粟率十餘二十得糯率為法除
之得新米四斗五升減共米　得故米二斗五
升
黍四石五斗碾米未精簸去糠三石三斗五升五合
米率六十求米黍各幾
置黍以米率乘之得二石七斗　以減簸去糠餘六斗五升五合
為實以米率減黍一斗餘四升為法除之　得未變黍
一石六斗三升七合五勺　以減簸去糠餘　得米一石七斗一
升七合五勺
總價和物與各價較求各價率并物數

羅絹二十三疋半疋法四丈價鈔一百八十六貫羅四尺與絹九尺共價適等絹尺價比羅尺價少一百五十文求羅絹并尺價各幾

置絹九尺以差一百五十文乘之得一貫三百五十文為實以羅四尺減絹九尺餘五尺為法除之得羅尺價二百七十文以減差一百五十文餘得絹尺價一百二十文置羅絹通尺得九百四十尺以羅尺價二百七十文乘之得二百五十三貫八百文內減共鈔餘六十七貫八百文為差實以差一百五十文為法除之得四百五十二尺以疋法約之得絹一十一疋一丈二尺以減共數餘得羅一十一疋八尺

金銀一百錠直鈔一千七百二貫七百五十文金一定之價買銀七定二色兩價差七百五十文求金銀并兩價各幾

先求兩價列銀七定以五十兩通之得三百五十兩以差七百五十乘之得二十六萬二千五百為實以七定減一定餘六定得三百為法除之得金兩價八百七十五文以減差七百五十文餘得銀兩價一百二十五文又置一百定以五十兩通得共五千兩以金兩價八百七十五文乘之得四千三百七十五貫以減直鈔餘二千六百七十二貫二百五十文為差實以差七百五十為法除之得銀數以減共五千兩餘得金銀各以定率約之　得金二十八

錠三十七兩銀七十一錠一十三兩

芝麻三斗粟五斗共換竹兩秤斗價根錢從上差一十六文求斗價根錢各幾

置粟乘差十得八為實以粟減芝麻餘二斗為法除之得芝麻斗價四十文以差遞減之 得粟斗價二十四文竹價八文

綾絹共三丈四尺都銀五兩二錢尺價相差八分求二色尺數尺價各幾

置都銀以綾絹和除之得絹尺價一錢五分加差得綾尺價二錢三分餘銀一錢以差除之 得綾

一尺二寸半以減總數餘　得絹三丈二尺七寸
半
米麥相和九斗五斗賣鈔一貫斗價相差一十六文
求米麥斗數斗價各幾
置總錢以米麥和除之得麥斗價一百文加差得
米斗價一百一十六文餘錢五十文以差除之
得米三斗一升二合五勺以減相和餘　得麥六
斗三升七合五勺
總價各物與價較求各價率
續一百疋羅一百五十疋絹二百疋共賣鈔四萬五

千七百五十貫綾疋價比羅疋價多二十五貫羅疋價比絹疋價多六十五貫求三色疋價各幾

置羅一百五十疋以羅絹較多六十五貫乘之得九千七百五十貫又綾一百疋以二項較多共九十貫乘之得九千貫併二位共得一萬八千七百五十貫以減共鈔餘二萬七千貫為實併三色疋數得四百五十為法除之　得絹疋價六十貫各加多數得羅疋價一百五十五貫綾疋價一百五十貫

鈔四貫七百文共糴粟五斗麥七斗豆九斗粟每斗價少如麥每斗五十文麥每斗價少如豆每斗價二十五文求粟麥豆每斗價鈔各幾

置粟七斗以粟麥較少五十文乘之得三百五十文又豆九斗以二項少數七十五文乘之得六百七十五文二位相併得一貫二十五文以減共鈔四貫七百文餘三貫六百七十五文爲實併三色斗數得二石一斗爲法除之　得粟斗價一百七十五文各加差數　得麥價二百二十五文豆價二百五十文

鈔七貫八十文買巷子八千箇李子六千箇棗子四千箇巷子一箇價比李子八箇比棗子四十箇求三色價各幾

置鈔七貫八十文爲實各以差除物數李子六十箇以八

除之得七百五十棗子四千箇以四十除之得一百併入桃子
共得八千八百五十為法除之得本物價率桃子每十箇價
八文又各以差除之得各價率以八除八文得李子
每拾箇價一文以四十除八文得棗子每十箇價二文
價銀六兩二錢買物百餘千梨萬棗餘貴梨一倍梨
多棗一倍求各價幾何
置銀六兩二錢為實併各價得一萬二千四百為法除之得
棗價五毫以較加之得梨價一厘餘價二厘
總價總物與價較停致求物數價率
鈔一千一百八貫八百文又買綠絲綿共二十四斤十

二兩其線一兩仍多絲價一貫六百文綿價二貫欲
買一停線二停絲三停綿求三色各錢

置線絲綿共數以斤通兩（得三百九十六兩）為三位上以
三乘（得一千一百八十八兩）中以二乘（得七百九十二兩）下（得三百九十六
兩）各自為實以併停率（一二三得六）為法各除之得
各物數綿一百九十八兩絲一百三十二兩線六
十六兩又各以差除之以二兩除綿（得九十九）以一兩六錢除
絲（得八十二半）線（六十六）相併（得二百四十七半）為法以除總鈔
得綿兩價四貫四百八十文却以一兩六錢除得絲
兩價二貫八百文以二兩除得綿兩價二貫二百四

十文

米五百七十五石榖三百二十五石共價鈔四萬九千八百七十五貫榖石價比米石價三分之二求米榖石價各幾

置共鈔二位一以三乘之得一十四萬九千六百二十五一以二乘之得九萬九千七百五十為列實置米以分母三乘之得一千七百二十五榖以分子二乘之得六百五十併以得二千三百七十五為法各除之　得米石價六十三貫榖石價四十二貫

二物各總〻其〻較率求較物價

買李三百八十七箇桃八十四箇二物秤來李較重四十八箇欲斤兩適齊求得桃幾箇

置總李以較重減之餘三百三十六為實以總桃為法除之得李四箇乃桃比四李也以除較重四十八得桃一十二箇

換物求貼換

紅綾一疋若換米一石三斗若換豆一石八斗今豆已量五斗四升求貼米幾何

以原米乘量豆得七斗二合為實却以原換豆為法除之得三斗九升作已此米以減原米一石三斗餘得貼米

九斗一升

紅羅一疋若換紅花伍斤若換黄蠟六斤四兩今已秤黄蠟二斤求貼紅花幾何

以原紅花乘今秤黄蠟得一十三斤半為實以原黄蠟為法除之得二斤作已收紅花以減原紅花五斤餘得

貼紅花三斤

絲一斤八兩換絹一疋四十尺及將絲九兩貼鈔四貫得絹二丈今將鈔五貫求買絹幾何此先貼換者乃又八兩

置絲九兩乘換絹四十尺得三百六十尺以通絲一斤八兩得二十四兩為法除之得一丈五尺為絲所得絹以減二丈餘五尺為鈔

所直却每个斗鈔五貫該二十五貫為實以貼鈔四貫為法除之　得絹六尺二寸五分此先貼從而又換者

總價與牙率貼價求價率

糴米銀四兩八錢每石牙錢該六厘就量米二斗貼回錢八厘求米數并石價各幾

置總銀以牙米乘之以牙錢除之得一百六十石為實以開平方除之得米一十二石又除餘米一十六石為回貼牙錢八厘米数得一石三分石之一以總米除總錢　得石價銀四錢

買松椽錢六貫二百一十文牙錢每株三文准椽一

株求椽數并價幾何

置總錢以牙錢除之得二千七十為實以開平方法除之得四十五株餘實四十五為准牙椽一株共得椽四十六株以除總價得椽價一百三十八文

買椒銀叁千二百兩每斤牙稅納銀一分折椒三斤二兩求椒斤價各幾

置總銀呂折椒兩五十乘之得一十六萬兩為實以牙稅一分約之得一萬六千兩減六見斤得椒一千斤以除總價得斤價二兩二錢

價率七錢二分，｜參六斤脚錢參分總計牙稅二百

兩是六分中取二分求原銀參價牙脚并參斤各幾

置牙錢一百兩六分中取二分該原銀六千兩減牙錢餘買參六斤因之得三萬四千八百為實却以七錢七分并脚錢三分八錢共為法除之得人參四萬三千五百斤以每六斤歸之得七千二百五十却以每七錢七分乘之得人參價五千五百八十二兩五錢以減原總五千八百兩餘得脚錢二百一十七兩五錢

絹一疋牙人剪六尺即將餘絹賣錢五貫二百八十文疋長減於尺價七十求疋長尺價各幾

置錢五貫二百八十文以七十約之得絹長五丈以減六尺

餘四丈四尺以除賣錢得尺價一百二十文

猪肉每斤合稅錢二文今割肉一十二兩餘肉賣錢二百一十六文求斤價肉數幾何

置賣錢二百一十六文以割肉十二兩作七五通乘之得一百六十二却以每斤合稅二文除之得八十一為實以開平方法除之得肉九斤以除賣錢二百一十六文得斤價二十四文

總物與稅率貼價求價率

金一十二斤十八分稅一稅過二斤貼還錢五貫文求斤價幾何

置十八分乘貼錢得五十貫為實以一稅余二斤乘十八分得二

什減總今餘所而法除之　得六貫二百五十文

稅布同法異

絹二千四百疋疋法四十二尺每一十疋合稅一尺共稅絹
六疋貼回鈔一貫八百文求疋價幾何
置絹每一十疋以疋通尺共得四百二十文乘貼鈔得七百五十六貫
為實以共稅六疋乘共尺得二千五百一十疋減總絹餘一百二十
疋為法除之　得六貫三百文
布三百疋每疋稅二疋共稅布一十五疋半貼回錢
六百求尺價幾何
置總布三百疋以稅二尺乘之得訣稅布六百尺以稅布一十五疋
半通尺得六百二十尺減訣稅六百尺餘二十尺為實以貼

錢六百除之　得一價二十文

絲四百八十斤每斤價鈔八貫一百三十文三十分而稅一求稅幾何

置總絲以價率乘之得三千九百二貫四百文為實以稅法三十除之　得一百三十貫八十文